

DIN EN 10292:2005-03 (D)

Kontinuierlich schmelztauchveredeltes Band und Blech aus Stählen mit hoher Streckgrenze zum Kaltumformen - Technische Lieferbedingungen; Deutsche Fassung EN 10292:2000 + A1:2003 + A2:2004

Inhalt	Seite
Vorwort.....	4
Vorwort der Änderung A1	4
Vorwort der Änderung A2	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe.....	6
4 Einteilung und Bezeichnung.....	6
4.1 Einteilung	6
4.2 Bezeichnung.....	7
4.2.1 Kurznamen.....	7
4.2.2 Werkstoffnummern	7
5 Bestellangaben.....	7
5.1 Verbindliche Angaben	7
5.2 Zusätzliche Angaben	8
6 Herstellverfahren.....	8
7 Anforderungen	8
7.1 Chemische Zusammensetzung	8
7.1.1 Schmelzenanalyse	8
7.2 Mechanische Eigenschaften	10
7.3 Überzüge	12
7.4 Ausführung des Überzugs	13
7.4.1 Erzeugnisse mit Zinküberzug (siehe Tabelle 5).....	13
7.4.2 Erzeugnisse mit Zink-Aluminium-Überzug (siehe Tabelle 6)	13
7.4.3 Erzeugnisse mit Zink-Aluminium-Überzug (siehe Tabelle 7)	13
7.4.4 Erzeugnisse mit Aluminium-Zink-Überzug (siehe Tabelle 7)	13
7.4.5 Erzeugnisse mit Aluminium-Silicium-Überzug (siehe Tabelle 7).....	13
7.5 Oberflächenart.....	13
7.5.1 Allgemeines	13
7.5.2 Übliche Oberfläche (A)	14
7.5.3 Verbesserte Oberfläche (B).....	14
7.5.4 Beste Oberfläche (C).....	14
7.6 Oberflächenbehandlung (Oberflächenschutz).....	15
7.6.1 Allgemeines	15
7.6.2 Chemisch passiviert (C)	15
7.6.3 Geölt (D)	15
7.6.4 Chemisch passiviert und geölt (CO)	16
7.6.5 Versiegelt (S)	16
7.6.6 Phosphatiert (P).....	16
7.6.7 Phosphatiert und geölt (PO)	16
7.7 Freiheit von Rollknicken.....	16
7.8 Fließfiguren.....	16
7.9 Auflagenmasse.....	16
7.10 Haftung des Überzugs	16
7.11 Oberflächenbeschaffenheit.....	17
7.12 Grenzabmaße und Formtoleranzen.....	17
7.13 Eignung für die weitere Verarbeitung	17

	Seite
8 Prüfung	17
8.1 Allgemeines	17
8.2 Prüfeinheiten	17
8.3 Anzahl der Prüfung	18
8.4 Probenahme	18
8.5 Prüfverfahren	19
8.6 Wiederholungsprüfungen	20
8.7 Prüfbescheinigungen	21
9 Kennzeichnung	21
10 Verpackung	21
11 Lagerung und Transport	21
12 Beanstandungen	21
Anhang A (normativ) Referenzverfahren zur Ermittlung der Auflagenmasse von Zink, Zink-Aluminium und Aluminium-Zink.....	22
Anhang B (normativ) Referenzverfahren zur Ermittlung der Aluminium-Silicium-Auflagenmasse	23
Anhang C (normativ) Verfahren zur Bestimmung der Masse der Fe-Al-Si-Legierungsschicht.....	24
Literaturhinweise	25